



Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per macchine continue

Descrizione prodotto

I Mobil DTE™ PM sono lubrificanti di alta qualità e alte prestazioni specificatamente progettati per i complessi sistemi a circolazione delle macchine continue dell'industria cartaria. Sono formulati per fornire eccezionali qualità di lubrificazione, proteggendo i componenti del sistema da ruggine e corrosione. Ciò è particolarmente importante nella parte umida in cui acqua e contaminanti chimici possono entrare nel sistema di lubrificazione. Gli oli Mobil DTE PM sono formulati per fornire la massima protezione di ingranaggi e cuscinetti che operano nelle condizioni più gravose. Presentano buone caratteristiche di viscosità che consentono riduzione dei tempi dall'avviamento produzione mantenendo eccellenti caratteristiche di viscosità alle alte temperature. Gli oli DTE PM offrono un'eccellente resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica, un'eccezionale protezione da ruggine e corrosione e un elevato livello di prestazioni antiusura.

Gli oli Mobil DTE PM sono formulati con oli base selezionati di alta qualità e un'additivazione brevettata di tecnologia avanzata accuratamente bilanciata per raggiungere elevati standard prestazionali. Questi fluidi consentono l'utilizzo di pressioni di vapore, temperature e velocità elevate comuni nelle macchine continue ad alto rendimento. La demulsibilità e filtrabilità eccezionali consentono eccellenti prestazioni in presenza di acqua e la capacità di mantenere un'efficace filtrabilità anche a livelli di filtrazione molto fini. Separano prontamente l'acqua e mantengono le caratteristiche di colore per lunghi periodi di funzionamento.

Prerogative e benefici

Gli oli Mobil DTE PM hanno dimostrato le loro capacità prestazionali nella moderna lubrificazione di macchine continue ad alto rendimento. Le loro eccellenti prestazioni nel campo della protezione antiusura, migliore stabilità all'ossidazione, stabilità chimica, efficace protezione da ruggine e corrosione, stabilità del colore e filtrabilità contribuiscono a prolungare gli intervalli tra gli interventi di manutenzione. Ciò si traduce in una minore manutenzione richiesta, una maggiore durata delle apparecchiature e una maggiore capacità di produzione.

| Prerogative                                        | Vantaggi e potenziali benefici                                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eccezionale protezione dall'usura                  | Migliori prestazioni dei cuscinetti e degli ingranaggi                      |
| Straordinaria stabilità termica e ossidativa       | Maggiore durata dell'olio                                                   |
|                                                    | Minori costi di sostituzione dei filtri                                     |
|                                                    | Sistemi più puliti                                                          |
|                                                    | Ridotti depositi nei sistemi                                                |
| Efficaci capacità di separazione dall'acqua        | Permette una più facile eliminazione dell'acqua                             |
|                                                    | Riduce la formazione di emulsioni nei sistemi                               |
| Buone prestazioni anti-fatica                      | Riduce i guasti dovuti a fatica in cuscinetti e ingranaggi                  |
| Eccellente filtrabilità                            | Mantiene il circuito e i sistemi di controllo del flusso liberi da depositi |
|                                                    | Flusso dell'olio e prestazioni di raffreddamento migliori                   |
|                                                    | Minori costi di sostituzione dei filtri                                     |
| Protezione di alto livello da ruggine e corrosione | Protegge ingranaggi e cuscinetti in ambienti umidi                          |
|                                                    | Fornisce protezione contro la corrosione in ambienti umidi                  |

**Applicazioni**

- Sistemi di lubrificazione a circolazione per macchine continue
- Applicazioni che coinvolgono sistemi a circolazione operanti in un'ampia gamma di temperature
- Sistemi che devono essere messi in marcia ed in produzione rapidamente
- Sistemi a circolazione che lubrificano ingranaggi e cuscinetti

**Caratteristiche e Specifiche**

| Caratteristica                                                  | 100     | 150     | 220     | 320     |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Grado                                                           | ISO 100 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 |
| Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130 | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      |
| Demulsibilità, ASTM D1401, min per 3 ml di emulsione a 82°C     | 10      | 20      | 20      | 20      |
| Prova FZG 4-carico quadrato, stadio fallito, DIN 51354          |         |         | 12      | 12      |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92      | 240     | 250     | 260     | 250     |
| Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892         | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892          | 0       | 10      | 10      | 10      |
| Schiumeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892        | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892         | 40      | 30      | 30      | 30      |
| Schiumeggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892        | 0       | 10      | 10      | 10      |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445    | 11,4    | 14,7    | 19      | 25,4    |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445     | 100     | 150     | 220     | 320     |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97                             | -6      | -6      | -6      | -6      |
| Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665            | Passa   | Passa   | Passa   | Passa   |
| Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665             | Passa   | Passa   | Passa   | Passa   |
| Peso specifico, 15,6 C/15,6 C, ASTM D 1298                      | 0,884   | 0,888   | 0,889   | 0,892   |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270                                | 95      | 95      | 95      | 95      |

**Salute e sicurezza**

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da essa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2020

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

MTD  
EXXON MOBIL

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved